

Flávio Augusto Isoni Silva

Belo Horizonte - MG – Brasil

☎ (+55) 31 9 9205.0807 ✉ flavioi.bhz@terra.com.br

[in //www.linkedin.com/in/flavioisoni](https://www.linkedin.com/in/flavioisoni) [🐙 //github.com/FlavioIsoni](https://github.com/FlavioIsoni)

**Executivo: TI (DevOps / I.A.: ML – DS – DE) |
Sistemas SCADA (Automação Industrial) | Desenvolvimento e Gestão de Negócios**

Resumo de Qualificações

- Executivo com 30 anos de experiência nas áreas de TI e Automação Industrial / Sistemas SCADA, atuando com desenvolvimento, gestão de projetos / equipes em empresas de tecnologia, em nível nacional e internacional, como colaborador e empreendedor;
- Sólida experiência na liderança de projetos de alta complexidade com gestão de equipes multidisciplinares e multiculturais em mais de 100 projetos de variados portes em automação de processos empresariais e industriais;
- Especialista em Engenharia de Software (análise e programação de sistemas computacionais), metodologias de análise de sistemas e linguagens de programação (Python, C, Java, R, SQL, NoSQL, etc.) em diversos ambientes operacionais;
- Conhecimentos de frameworks de desenvolvimento (Anaconda, Jupyter, Google Colab, Apache Hadoop (MapReduce), Apache Spark, Databricks, etc.);
- Conceitos de Engenharia de Dados: Cloud Computing; criação de pipelines de dados; deploy de infraestrutura de dados como código; criação e estruturação de data lakes; streaming de dados; orquestração de tarefas de transformação de dados; distribuição de dados confiáveis para as áreas de BI, Analytics e Ciência de Dados;
- Aplicações de algoritmos e ferramentas para a construção do pipeline da “Ciência de Dados” (ETL, Web Crawling / Scraping, Twitter API, Pandas, Numpy, Scikit-Learn, etc.) e do “Aprendizado de Máquinas / Profundo” (Regressão, Classificação, Clusterização, Séries Temporais, Árvores de Decisão, RNA, etc);
- Entusiasta e estudioso das novas tecnologias disruptivas (*Blockchain, Cloud e IoT*);
- Alta capacidade de formação, desenvolvimento e treinamento de equipes. Reconhecido por promover integração entre diversas disciplinas e níveis organizacionais, com destacada habilidade de relacionamento interpessoal;
- Domínio na elaboração de planejamento estratégico, orçamentário, plano de negócios, abertura de novos nichos de mercado e acompanhamento de indicadores de desempenho;
- Habilidade na negociação de parceria com grandes players do mercado internacional de automação e tecnologia;
- Expertise na implementação e certificação das normas ISO 9001, ISO 14001 e OHSAS 18001 e respectivas recertificações;
- Formação acadêmica nas áreas de TI, Telecomunicações e Gestão Empresarial;
- Inglês fluente, Chinês/Mandarim Intermediário.

Principais Projetos e Entregas

- Interligação/Integração de automação em Terminais de Armazenamento e Distribuição de Derivados, Gasodutos, Oleodutos, Plataformas de exploração e extração, Refinarias, Termoelétricas e demais unidades industriais (prestação de serviços “Turn Key” e “BPO - Business Process Outsourcing”);
- Desenvolvimento e configuração de sistemas SCADA para variados segmentos industriais e integração com seus níveis adjacentes (chão de fábrica, PIMS, MES);
- Automação de unidades de Tratamento e Distribuição de Água e Tratamento de Esgoto;
- Migrações de sistemas legados de comando, supervisão e controle de unidades industriais;
- Consultorias para elaboração e validação de projetos básico / executivo, planos diretores de automação, arquiteturas de sistemas computacionais e redes / protocolos de comunicação;

Setores atendidos: Óleo & Gás, Saneamento, Cimentoeiro, Mineração, Siderurgia e Elétrico.

Para maior detalhamento de projetos entregues, acessar o link: www.linkedin.com/in/FlavioIsoni

Histórico Profissional

-
- CONECT – Consultoria e Capacitação Técnica **2022 - atualmente**
TI e Engenharia Elétrica – Cofundador / Consultor
 - Consultor Autônomo **2019 - atualmente**
TI e Automação Industrial
 - ICONE Tecnologia e Automação (Brasil) **1998 - 2016**
Automação Industrial – Cofundador / Diretor Técnico
 - BMS MALC (Brasil) **1993 - 1998**
Automação Industrial – Especialista em Sistemas SCADA / Coordenador de Projetos
 - MBR Minerações Brasileiras Reunidas (Brasil) **1992**
Mineração - TI / Analista de Sistemas
 - ARTE INFORMATICA (Brasil) **1990 - 1991**
Desenvolvimento de aplicativos de software – TI / Analista de Sistemas

Obs.: Atividades Paralelas => 2017/2018 – Gestão de negócio familiar (varejo de gastronomia – “The Meat Club”); 2020 em diante – Gestão de negócio familiar (varejo de semijóias – “VIP Showroom”)

Formação Acadêmica

-
- Pós-MBA - Kellogg School of Management (Northwestern Univ.) – Evanston / IL / USA **2010**
 - MBA Executivo Empresarial - Fundação Dom Cabral - FDC **2009 - 2010**
 - Pós-Graduação: Redes de Telecomunicações - Universidade Federal de MG – DCC/UFMG **2000 - 2001**
 - Ciências da Computação - Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais – PUC / MG **1986 - 1989**

Cursos Extracurriculares (em andamento)

-
- **Bootcamp – Analista de Machine Learning:** Curso ofertado pelo [IGTI](http://www.igti.com.br/custom/bootcamp-analista-de-machine-learning/). Duração: 2 meses (148 horas); Status: Concluído Set/2020. www.igti.com.br/custom/bootcamp-analista-de-machine-learning/.
 - **Bootcamp – Cientista de Dados:** Curso ofertado pelo [IGTI](http://www.igti.com.br/custom/bootcamp-cientista-de-dados/). Duração: 2 meses (148 horas); Status: Concluído Nov/2020. www.igti.com.br/custom/bootcamp-cientista-de-dados/.
 - **Bootcamp – Engenharia de Dados (Infra como Código):** Curso ofertado pela [How Education](http://www.howedu.com.br/curso/engenharia-de-dados/). Duração: 1 mês (18 horas); Status: Concluído Maio/2021. <https://learn.howedu.com.br/curso/engenharia-de-dados>.
 - **Bootcamp – Engenharia de Dados (Fundamentos e Práticas):** Curso ofertado pela [How Education](http://www.howedu.com.br/curso/engenharia-de-dados/). Duração: 10 semanas (Junho a Agosto); Status: Concluído Agosto/2021. <https://learn.howedu.com.br/curso/engenharia-de-dados>.
 - **Língua Chinesa (Mandarim):** 4 anos de estudos; Status: em andamento (Julho/2018 até o momento).
 - **Língua e Cultura Chinesa:** Instituto Confúcio / Faculdade de Letras UFMG; Nível Intermediário 3.

Experiências Internacionais

-
- **Rockwell Automation Fair:** participação nas edições de 2005 (St. Louis/MO) & 2015 (Chicago/IL)
 - **Valmet Automation (atualmente parte da Holding Schneider Electric) – 1994, 1998, 2011 (Calgary/AB – Canadá):** treinamentos, coordenação técnica e desenvolvimento de projetos SCADA (OASyS) para aplicações em polidutos, oleodutos e gasodutos da Petrobras
 - **YPF / Petrobras (Argentina) – 2006:** coordenação da automação de unidades compressoras de Campana / Ar (em parceria com a NEAC Compressors – Alemanha)

Idiomas

-
- Português (nativo);
 - Inglês (fluente) - MTELP (Michigan Test of Language Proficiency - ICBEU)
 - Chinês / PinYin / Mandarin (HSK2 – Básico concluído – Jul/19; HSK3 – Intermediário Concluído – Nov/20; HSK4 – em curso, previsão para aplicar no 2º semestre/2023)
 - Espanhol (nível Básico a Intermediário)

Informações Adicionais

Casado / Mobilidade global / Disponibilidade imediata.